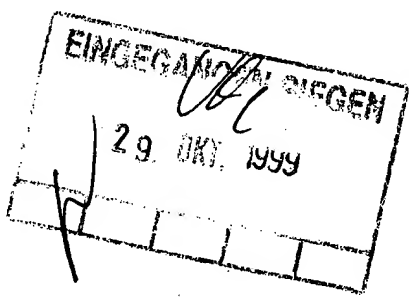


PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro

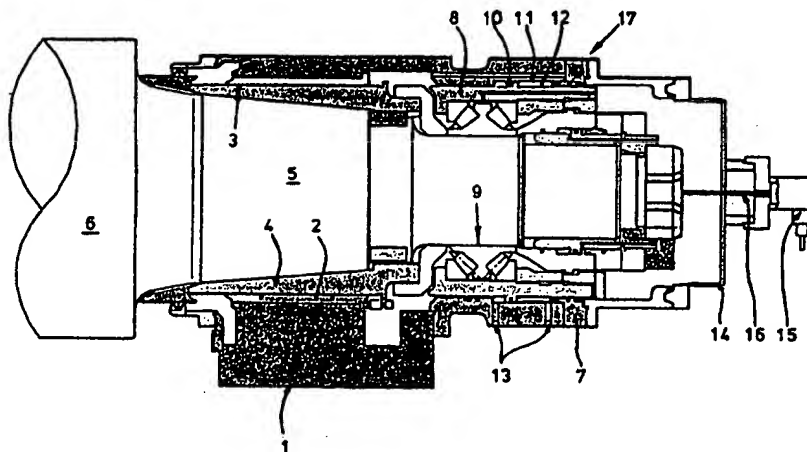


INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>6</sup> : <b>B21B 31/18</b>	<b>A1</b>	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: <b>WO 99/52657</b> (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: <b>21. Oktober 1999 (21.10.99)</b>
(21) Internationales Aktenzeichen: <b>PCT/EP99/02465</b> (22) Internationales Anmeldedatum: <b>13. April 1999 (13.04.99)</b> (30) Prioritätsdaten: <b>198 16 602.8 15. April 1998 (15.04.98) DE</b> (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): <b>SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESellschaft [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, D-40237 Düsseldorf (DE).</b> (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): <b>KNEPPE, Günter [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 11, D-57271 Hilchenbach (DE). MÜLLER, Heinz-Adolf [DE/DE]; Höhrstrasse 18, D-57234 Wilnsdorf (DE). ROEINGH, Konrad [DE/DE]; Auf der Heide 1, D-57271 Hilchenbach (DE). MÜLLER, Karl-Friedrich [DE/DE]; Im Streitplatz 3, D-57338 Erndtebrück (DE).</b> (74) Anwalt: <b>VALENTIN, Ekkehard; Große-Pollmeier-Valentin-Gihske, strasse 2, D-57072 Siegen (DE).</b>		(81) Bestimmungsstaaten: <b>BR, CA, CN, IN, JP, KR, MX, RU, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</b>  <b>Veröffentlicht</b> <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>  

(54) Title: **ROLL STAND WITH AXIALLY DISPLACEABLE ROLLS**

(54) Bezeichnung: **WALZGERÜST MIT AXIAL VERSCHIEBBAREN WALZEN**



(57) Abstract

The invention relates to a roll stand for hot- or cold-rolling rolled strips consisting of different materials, comprising working rolls, support rolls and optionally, intermediate rolls arranged in pairs. The rolls (6) of at least one pair can be axially displaced towards both sides and have a suitable contour for compensating rolling defects. The disadvantages of rolls which are axially displaced by means of displaceable chocks are avoided since each displaceable roll (6) has at least one hydrodynamic oil film bearing (3) into which the hydraulic unit (17) responsible for effecting the axial displacement is integrated.